

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-102-3-11 Пробопідготовка об'єктів аналізу / Preparation of objects for examination
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей 102 «Хімія», 161 «Хімічні технології та інженерія», 181 «Харчові технології», 014.06 «Середня освіта (Хімія)»
Кафедра (вказати повну назву кафедри)	Аналітичної хімії та хімічної технології
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з дисциплін «Загальна та неорганічна хімія», «Аналітична хімія», «Органічна хімія», «Фізична та колоїдна хімія»
Що буде вивчатися	Види проб, техніка їх відбору та підготовки проб зі складною матрицею, методи контролю на всіх стадіях відбору та підготовки проби, маскуванню та відділення заважаючих компонентів
Чому це цікаво/треба вивчати	Кожен фахівець повинен володіти основними підходами, принципами та закономірностями методів пробовідбору та пробопідготовки, з яких починається будь-який сучасний метод аналізу.
Чого можна навчатися (результати навчання)	Обґрунтовувати і вибирати правильний метод відбору проб (оптимальний за часом та результатом); проводити відбір проб з дотриманням всіх вимог нормативних документів; правильно здійснювати консервацію проби; схему її подрібнення і переведення в розчин; інтенсифікувати пробопідготовку.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентність)	Будуть сформовані уявлення про теоретичні основи сучасних фізико-хімічних методів аналізу, професійного користування ними у ході дослідження нових матеріалів та аналізу реальних об'єктів.
Інформаційне забезпечення	Презентації, підручники, методичні вказівки, розміщені у віртуальному сховищі даних
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції та лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	

В.о.декана факультету _____

Світлана КОПТЄВА